

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich  
Nur Postbezug  
Preis monatl. DM 10,-  
zuzüglich Porto

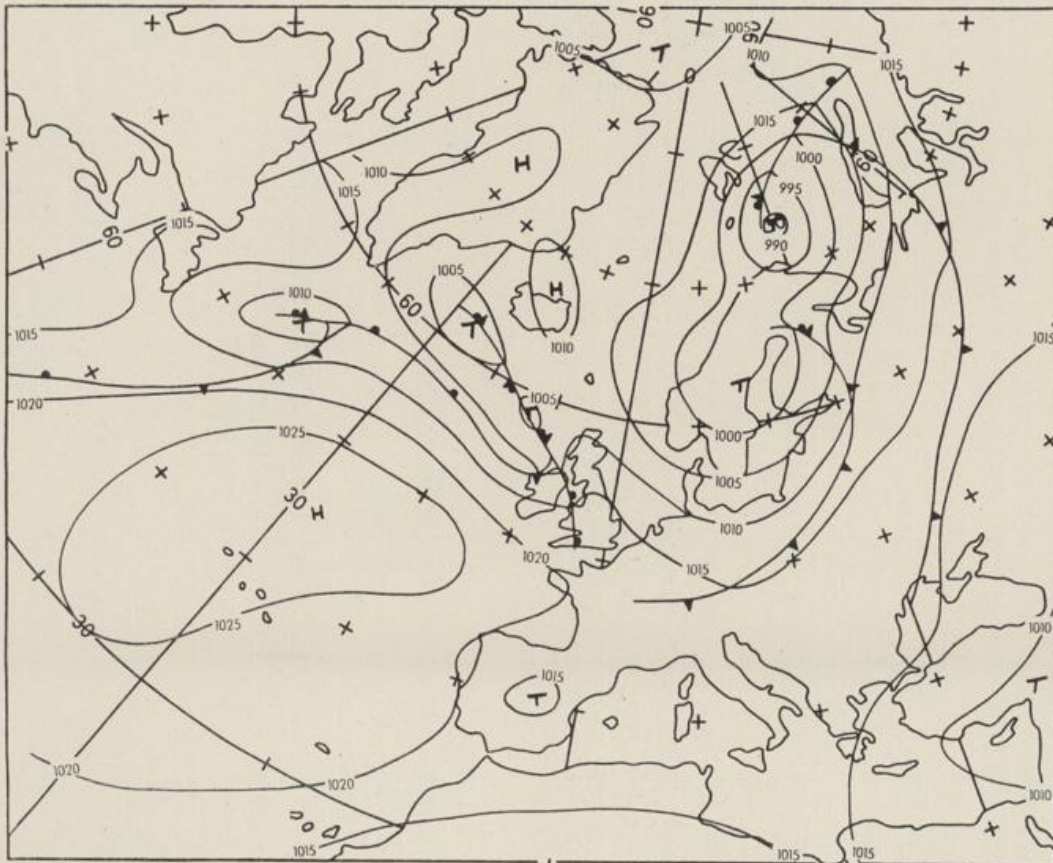
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. 0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind  
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1981

Mittwoch, den 19. August 1981

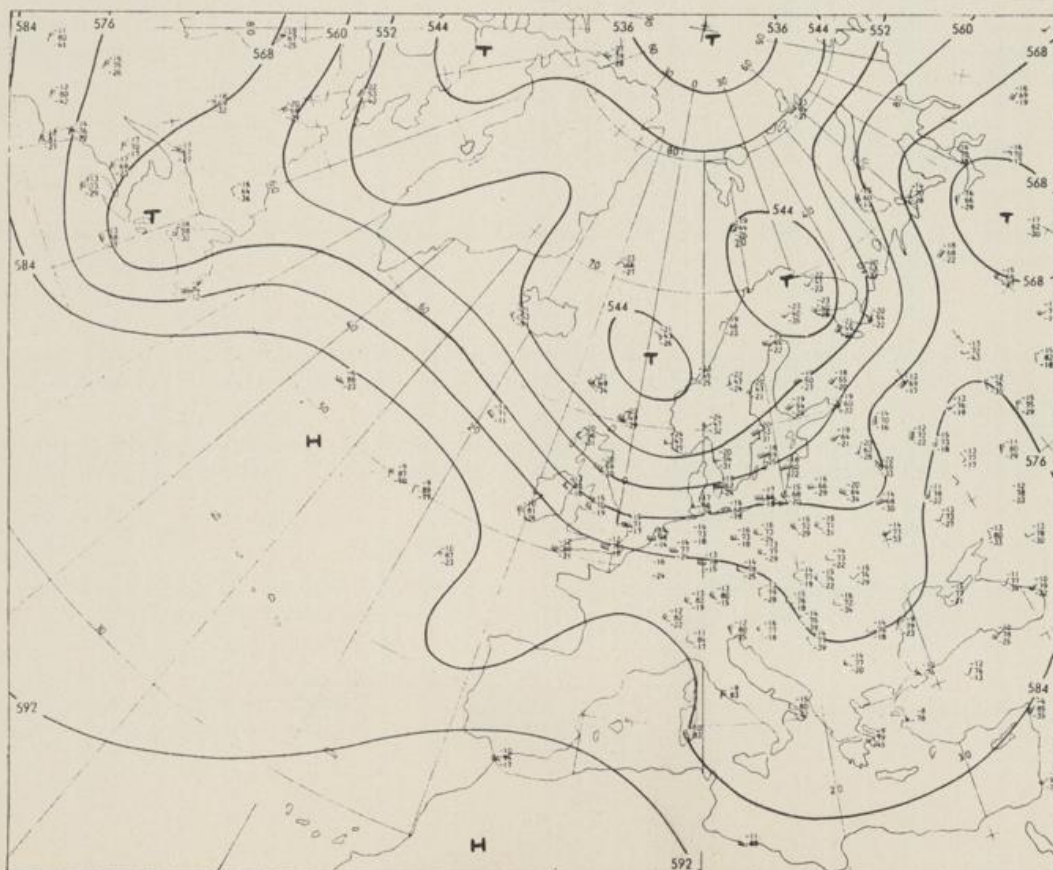
Nummer 231



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

20.08. 00 Uhr

Alle Zeitangaben  
in GMT  
(Greenwich Mean  
Time)  
- Weltzeit -



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

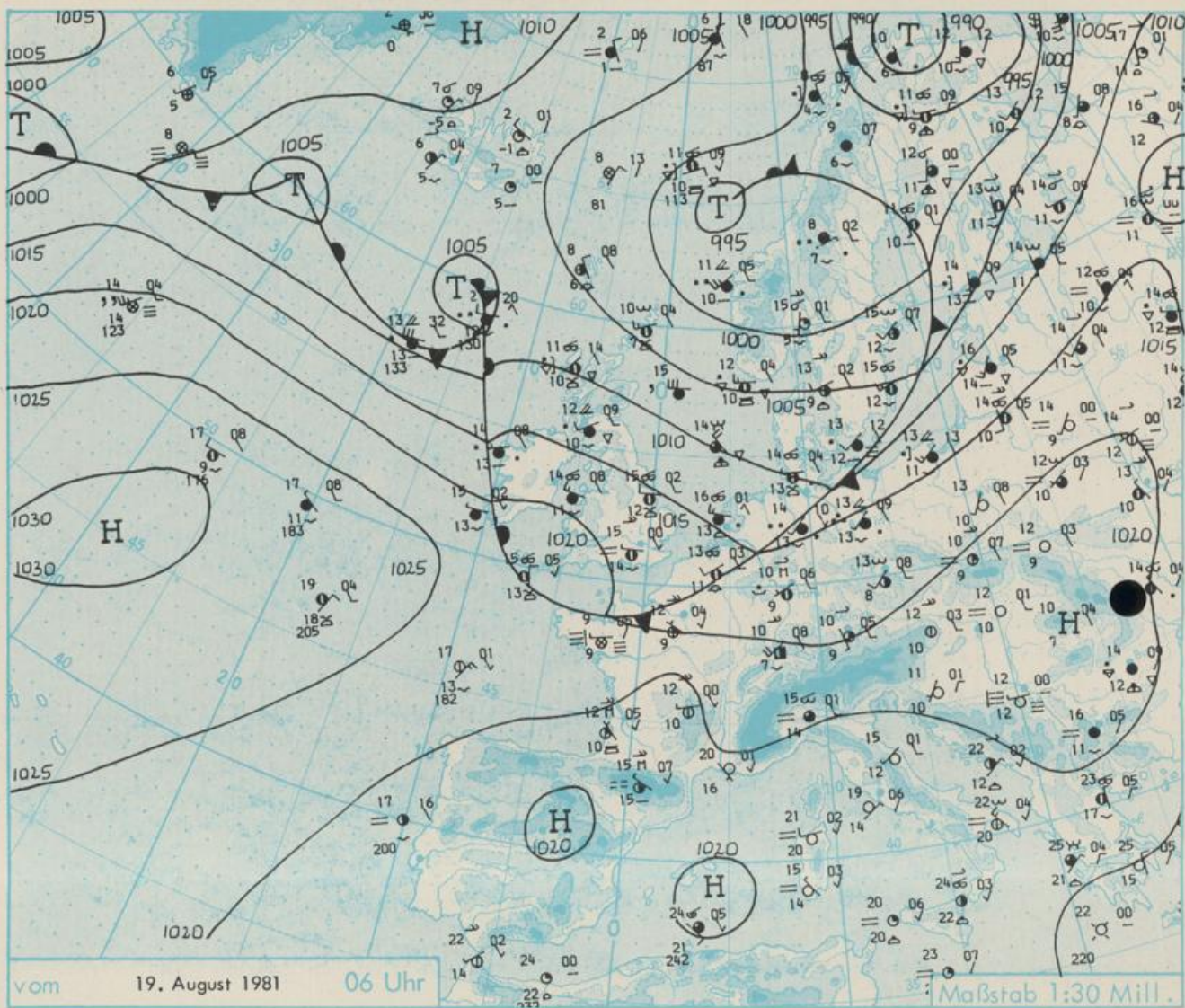
19.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

**Erläuterungen**  
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achsen  $\frac{1}{4}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
ganze Feder = 5 Knoten  
halbe Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
Schauer ☔ Gewitter  
Nebel ☁ Dunst  
Hagel ⚡ Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* \* \*  
- = - \* \* \* \* \*
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus
11. Höhe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben  
Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
bl in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



vom 19. August 1981

06 Uhr

Maßstab 1:30 Mill.

## Wetterlage und Entwicklung

Hinter der nach Südosten abgezogenen Kaltfront des Tiefs über Skandinavien strömt erneut kühle Meeresluft zu uns. Das Tief nordwestlich von Schottland wandert in der gut ausgeprägten Frontalzone (siehe 500 mbar-Karte) rasch nach Südosten und greift im Tagesverlauf mit seinem Niederschlagsgebiet auf unseren Raum über.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 20.08.1981 früh, bis Freitag, den 21.08.1981 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt mit zeitweiligen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20, im Bergland oberhalb 600 m bei 12 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 13 Grad Celsius. Mäßiger, zeitweise böiger Wind um West.

### Baden-Württemberg

In Baden weitere Bewölkungsverdichtung und hauptsächlich in der zweiten Tageshälfte und nachts zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 21 Grad C, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 16 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 13 Grad C. Zeitweise auflebende Südwest- bis Westwinde.

In Württemberg anfangs teilweise noch aufgelockerte, sonst jedoch insgesamt zunehmende Bewölkung und vor allem nachmittags zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 17 bis 20, in den Hochlagen bei 14 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

### Nordbayern

Wechselnd wolkelig mit nur kurzen sonnigen Abschnitten und einzelnen Regenschauern. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad C, im höheren Bergland nahe 15 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 9 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

### Südbayern

Teils aufgelockerte, teils starke Bewölkung mit einzelnen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad C, in den Alpen in 2000 m um 10 Grad Celsius, nachts Abkühlung auf 14 bis 10 Grad Celsius. Mäßig auffrischender, mitunter böiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 19.AUGUST 1981 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- SCHEIN		NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR.	BODEN		
BERLIN	50	REGEN	SW 6	13	13	19	16.2	13	12	3.7	4
SCHLESWIG	43	BEDECKT	W 6	14	13	17	14.9	14	14		13
HELGOLAND	4	BEDECKT	W 22	16	13	17	16.1	15	14	0.1	10
EMDEN	6	BEDECKT	W 20	16	14	20	16.5	15	14	2.8	6
HAMBURG	16	REGEN	WSW15	13	13	19	14.9	13	13		31
BRFEMEN	3	REGEN	WSW17	14	13	20	15.6	13	13	2.9	10
LUECHOW	17	REGEN	WSW13	13	13	22	16.4	13	13	2.4	3
OSNABRUECK	95	REGEN	WSW15	13	12	22	17.4	13	12	6.7	3
HANNOVER	55	REGEN	SW 6	14	13	22	16.6	14	13	6.2	3
ESSEN	154	BEDECKT	SW 17	13	8	22	16.3	13	12	7.1	
AACHEN	202	WOLKIG	SW 15	13	7	21	16.4	13	10	7.9	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	SE 11	10	9	22	14.6	9	8	8.9	
KAHLER ASTEN	835	BEDECKT	WSW22	9	6	16	10.8	9	7	8.0	
KASSEL	231	BEDECKT	S 13	11	9	21	14.6	10	9	8.6	
GIESSEN	186	WOLKIG	STILL	9	7	21	14.6	8	X	9.0	
BAD HERSFELD	212	WOLKIG	SW 6	9	6	21	13.8	8	7	7.4	
WASSERKUPPE	921	WOLKIG	WSW17	10	6	14	10.7	8	4	8.6	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	WNW17	11	6	16	11.8	10	6	9.6	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	WSW 4	10	9	21	11.8	8	5	9.2	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKIG	WSW 7	11	11	21	16.6	10	X	10.1	
DARMSTADT	108	WOLKIG	STILL	9	8	21	14.4	9	5	10.0	
NUERBURG	627	WOLKIG	WSW13	11	5	19	13.9	10	7	9.5	
KOBLENZ	96	BEDECKT	S 6	11	9	23	16.3	10	X	7.2	
HADRIENBERG	547	BEDECKT	SW 4	11	7	19	13.4	10	5	9.0	
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	WSW 4	8	7	21	13.4	7	7	9.7	
DEUSELBACH	480	WOLKIG	E 4	11	8	20	12.7	8	6	10.9	
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKIG	WSW 7	10	8	22	18.0	10	9	9.6	
THOLEY	396	HEITER	W 6	10	8	19	15.1	10	7	10.5	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	STILL	10	9	21	15.6	8	5	11.8	
OEHRINGEN	276	HEITER	STILL	9	8	22	13.5	9	7	11.4	
STUTTGART	305	BEDECKT	STILL	13	9	21	15.4	12	X	10.6	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	WNW 2	10	8	21	14.8	8	5	X	
STOETTEN	734	WOLKIG	SW 11	13	7	17	13.1	12	6	10.3	
FRFUDENSTADT	797	WOLKIG	WSW 6	11	9	19	12.6	9	6	12.1	
KLIPPENECK	973	HEITER	SW 6	12	9	19	12.9	10	8	12.2	
ULM	522	HEITER	STILL	8	7	19	13.7	7	4	10.9	
MAHNHEIM	96	WOLKIG	S 6	11	10	22	15.4	9	6	10.2	
KARLSRUHE	112	WOLKIG	SSW11	12	11	22	15.2	10	7	10.5	
FREIBURG	269	HEITER	NNE 7	13	10	22	16.4	12	12	12.3	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SW 39	10	7	14	10.7	10	2	12.9	
KONSTANZ	443	HEITER	W 4	12	12	23	16.4	11	8	12.6	
WUERZBURG	259	WOLKIG	STILL	9	8	21	14.7	8	6	10.7	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	STILL	8	7	21	13.5	7	4	9.4	
HAMBERG	239	WOLKIG	ESE 6	9	8	21	12.9	7	7	9.9	
COBURG	337	BEDECKT	STILL	9	8	20	13.8	8	7	8.4	
HOF	567	BEDECKT	S 11	10	7	18	12.1	7	4	9.2	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	E 7	10	8	20	13.5	8	7	12.4	
WEIDEN	438	HEITER	WSW 2	8	7	20	12.5	7	3	11.0	
WEISSENBURG/HAY	422	HEITER	SW 6	9	8	20	12.6	7	5	11.1	
REGENSBURG	366	HEITER	S 6	9	8	21	13.8	8	5	12.3	
AUGSBURG	477	HEITER	S 4	9	8	20	13.2	8	7	11.6	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SSE 6	10	9	19	13.6	8	3	10.3	
MUEHLDORF	401	WOLKENLOS	N 2	8	7	20	14.3	6	5	10.6	
PASSAU	409	HEITER	ENE 4	8	8	20	13.0	7	6	11.6	
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	SW 13	7	2	13	8.6	7	5	12.0	
KEMPTEN	705	HEITER	S 6	10	8	21	12.5	8	6	11.1	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	8	8	21	12.9	6	5	11.2	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	8	8	20	12.7	7	5	9.7	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 54	3	-8	5	2.0	2	X	11.8	
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	SSW 9	12	8	17	12.6	11	6	11.0	80
WENDELSTEIN	1832	HEITER	SW 33	10	-4	12	8.8	8	6	9.9	

A U S K U E N F T E U N D B E R A T U N G E N E R T E I L E N :

LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (0611)8092 634/549	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART ALEXANDERSTR. 112 7000 STUTTGART 1 TEL. (0711) 247351	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 NUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG 5500 TRIER TEL. (0651) 45045	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIANING 10/III 8000 MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T :

WAEHLE IM ORTSNETZ  
 REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600  
 ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164  
 STRASSENZUSTANDSBERICHT .... RUF-NR. 1169 ODER 01169

ARWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

